

Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less



Descripción

El conector industrial compatible CAT7/7A RJ45 se utiliza para conectar en los extremos del cable par trenzado. Perfecta sujeción mecánica del cable. Sin herramienta, ideal para montaje en campo para cables rígidos y flexibles AWG 22 – 27. Apto para 40G. Ideal para PoE, PoE+ y UPoE.

Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10 BaseT
- 100 BaseTX
- 1000 BaseT
- 10G BaseT
- 40 G BaseT
- Banda ancha
- RDSI
- Token Ring 100 Mbps
- Token Ring 4 y 16 Mbps
- PoE+, UPoE

Normativa

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA 568-B2
- CENELEC EN50288-3, EN50173:2002, EN50167, EN50169
- ISO/IEC 60603-7-51
- IEEE 802.3at PoE+
- IEEE 802.3an
- UL 1863
- RoH5

Beneficios y Características

- Montaje sin herramienta.
- Utilizable en cable apantallado.
- Supera las condiciones de CAT7/7A marcados por la norma.
- Alta protección contra las interferencias.
- Diseño robusto y fácil montaje.
- Alto nivel de calidad.
- Contactos con baño de oro de 50µ pulgadas.
- Permite el conexionado tanto de T568-A como de T568-B.
- Perfecta sujeción mecánica del cable.
- Capuchón protector frontal.
- Protección ajustable al diámetro del cable.

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

© 2021 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less

Especificaciones Generales

■ Formado por:	8 contactos
■ Material de la cobertura:	Bronce zincado totalmente blindado
■ Material de los contactos:	Bronce con 50 μ pulgadas de oro sobre 100 μ pulgadas de níquel
■ Temperatura de acción:	-40 °C hasta 60 °C
■ Tipo del conductor:	Compatible con 22-27 AWG cables sólidos y flexibles
■ Diámetro aislante máximo:	6 mm
■ Diámetro cubierta máximo:	9.5 mm
■ Color:	Negro
■ Capacidad PoE:	1,5 Amp
■ Resistencia de aislamiento:	1000 MΩ
■ Resistencia del contacto:	≤ 20 MΩ
■ Retención de la fuerza del conector:	140 N
■ Durabilidad:	750 ciclos

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

© 2021 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less

Características Eléctricas

Frequency (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PSNEXT ≥dB
1.0	19.0	3.0	65.0	62.0
4.0	19.0	3.0	63.8	60.5
8.0	19.0	3.0	58.9	55.6
10.0	19.0	3.0	57.3	54.0
16.0	18.0	3.0	53.9	50.6
20.0	17.5	3.0	52.3	49.0
25.0	17.0	3.2	50.7	47.3
31.25	16.5	3.6	49.1	45.7
62.5	16.0	5.1	44.0	40.6
100	16.0	6.5	40.5	37.1
200	14.3	9.3	35.3	31.9
250	13.4	10.4	33.6	30.2
300	12.7	11.5	32.3	28.8
400	11.6	13.3	30.1	26.6
500	10.7	15.0	27.9	24.8
600	10.0	16.5	25.7	22.7
1000	8.0	22.0	19.3	16.5
1500	8.0	27.7	13.9	11.2
2000	8.0	32.7	9.8	7.3

Frequency (MHz)	ACR-F ≥dB	PS ACR-F ≥dB	ACR-N ≥dB	PS ACR-N ≥dB
1.0	65.0	62.0	62.0	59.0
4.0	59.9	56.9	60.8	57.5
8.0	53.9	50.9	55.9	52.6
10.0	52.0	49.0	54.3	51.0
16.0	47.9	44.9	50.9	47.6
20.0	45.9	42.9	49.3	46.0
25.0	44.0	41.0	47.5	44.1
31.25	42.1	39.1	45.5	42.1
62.5	36.0	33.0	38.9	35.5
100	32.0	29.0	34.0	30.6
200	25.9	22.9	26.0	22.6
250	24.0	21.0	23.2	19.7
300	22.4	19.4	20.8	17.3
400	19.9	16.9	16.8	13.2
500	18.0	15.0	12.9	9.9
600	16.4	13.4	9.2	6.2
1000	12.0	9.0	-2.6	-5.5
1500	8.4	5.4	-13.8	-16.4
2000	5.9	2.9	-22.9	-25.3

Información Comercial

P/N	Descripción	Tipo de Conector	Nº pins	U/Emb.
2233	Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less	FTP	8	1

Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943 F: (+34) 937 848 210 E: info@openetics.com

© 2021 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.



OPENETICS

Conector RJ45 compatible Cat. 7A/7 apantallado macho tool-less

GAMA

S.C.E Cat. 7 /7A

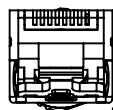
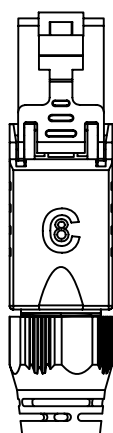
Ficha Técnica

Fecha:

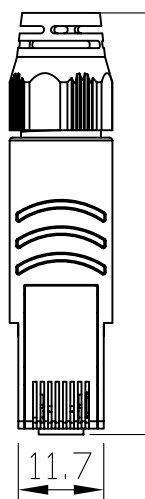
27/07/2026

Código N°:

CAT 8-Nº04-ESP-V1

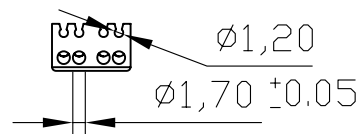
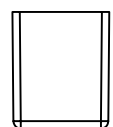
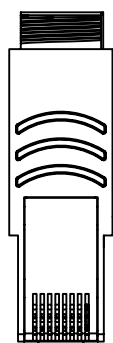
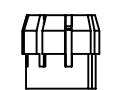
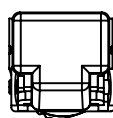


14,00

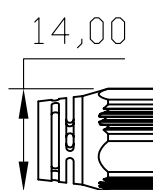
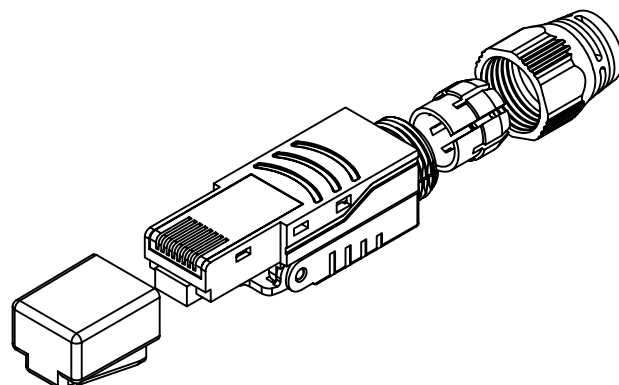
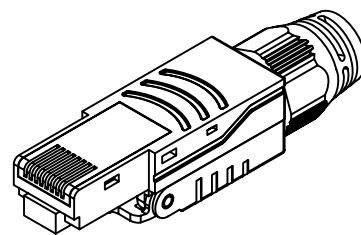


57,50

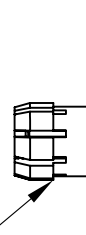
11,7



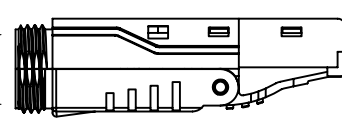
WIRING CAP



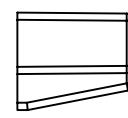
14,00



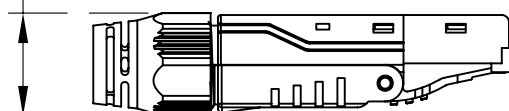
9,70



6,60

chromium
plating

14,00



Sede Central y Oficinas en España

Barcelona:

Ctra. de Rubí, 324, Nave D, P. I. Can Guitard, (08228) Terrassa

T: (+34) 937 848 212

F: (+34) 937 848 210

E: info@openetics.com

Madrid:

C/ Resina, 35, Nave 4, (28021) Madrid

T: (+34) 915 474 943

F: (+34) 937 848 210

E: info@openetics.com

© 2021 Openet ICS International S.A. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de la publicación de este documento. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENET ICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

